

На ветвях *Gleditschia triacanthos* L., сад им. Кирова, 25.VI., EREM, 9039.

14. *Cytospora pruinosa* (Fr.) Defago [2]:78.—Совместно с *Coniophyrium olivaceum* Bon. на ветвях *Fraxinus excelsior* L., ущ. р. Раздан, под Киевским мостом, 25.V., EREM, 9044.

15. *Cytospora saccus* (Schw.) Gvrlt. [2]:131—Стромы округлые, слегка приподнимающие эпидермис, черные, с многочисленными яйцевидными камерами. Конидиеносцы разветвленные, короткие. Конидии бесцветные, аллантоидные, $5,4 \times 1-1,5$ мкм.

На ветвях *Thuja occidentalis* L., парк Инцернакаберд, 19.VI., EREM, 9059.

16. *Diplodia mori* West. [1]:583—На ветвях *Morus alba* L., ущ. р. Раздан, под Киевским мостом, 25.V., EREM, 9065.

17. *Hendersonia sarmentorum* West. [1]:597—На ветвях *Morus alba* L., Оперный сад, 14.VI., EREM, 9066.

Институт ботаники АН Армянской ССР

Поступило 22.III 1985 г.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Визначник грибів України. 3. Несовершенні гриби. Київ, 1971.
2. Гегитишвили М. Н. Грибы р. *Cytospora* Fr. в СССР. Тбилиси, 1982.
3. Мартirosян Н. А. Мол. научн. работн., 10, 103—110, 1969.
4. Мартirosян Н. А. Биолог. ж. Армении, 29, 10, 92—95, 1976.
5. Мелик-Хичатрян Дж. Г., Таслахчян М. Г. Уч. зап. ЕГУ, 3, 1976.
6. Милько А. А. Определитель микоральных грибов. Киев, 1974.
7. Осилян Т. Л. Микофлора Армянской ССР. 13. Ереван, 1975.
8. Тетеревникова-Бабалян Д. Н., Мартirosян Н. А. Биолог. ж. Армении, 25, 9, 11—14, 1972.
9. Флора споровых растений Казахстана. 5. 2, Алма-Ата, 1968.
10. Allescher A. Die Pilze Deutschlands, Oesterreich und Schweiz., 7, Fungi imperfecti. Leipzig, 1903.
11. Ellis M. B. Dematiaceous Hyphomycetes. Kew, Surrey, England, 1976.
12. Hawksworth D. L., Sutton B. S. and Ainsworth G. C. Ainsworth and Bisby's Dictionary of the Fungi. Kew, Surrey, 1983.
13. Sandu-Ville C. Cluperci pyrenomycetes sphaeriales din România. Ed. Acad. Rep. Soc. Romania, 1971.

«Биолог. ж. Армении», т. XXXVIII, № 10, 1985

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 595.785

ЯСЕНЕВАЯ ПЕСТРАЯ ПЯДЕНИЦА (*CALOSPILOS PANTARIA* L.) В АРМЯНСКОЙ ССР

С. А. ВАРДИКЯН, Дж. В. БАДАЛЯН

Ключевые слова: пятеница, миссовое размножение, кормовое растение.

В последние годы появилось ряд работ, посвященных выявлению и описанию массового размножения различных видов пядениц, в частности, зимней пяденицы (*Operophtera brumata* L.) пяденицы-обдирало (*Erannia defoliaria* L.), березовой пяденицы (*Biston betularius* L.), оранжевой пяденицы-обдирало (*Agriopsis aurantiarla* Hb.), которые наносят огромный вред как плодовым культурам, так и листовым лесам [3, 4, 6—9].

В комплексных очагах массового размножения ряда чешуекрылых из летне-осенней группы встречается несколько видов пядениц, из которых наиболее многочисленны—зимняя, березовая пяденицы, ясеневая пестрая пяденица.

В 1974—1980 гг. в Ставропольском крае и Дагестане отмечалось массовое размножение ясеневой пестрой пяденицы (*Calospilos pantaria* L.), ранее неизвестной в этих местах. Вредитель имеет одну генерацию, относится к летне-осенней экологической группе, повреждает преимущественно чистые ясеневые леса и лесополосы [5].

За время многолетних исследований фауны пядениц Армении *Calospilos pantaria* L. только один раз, в 1948 г., в окрестности г. Еревана (ущелье зоопарка) на небольшой площади, где росло несколько деревьев американского клена, проявила себя как массовый вредитель. Позже ясеневая пестрая пяденица встречалась единичными экземплярами в Аштаракском и Кафанском районах [1, 2].

После большого перерыва в сентябре 1984 г. нами были выявлены массовые вспышки ясеневой пестрой пяденицы в Абовянском (окр. Гарни—ущелье реки Азат) и Аштаракском (окр. Бюракан, ущелье реки Амберд) районах.

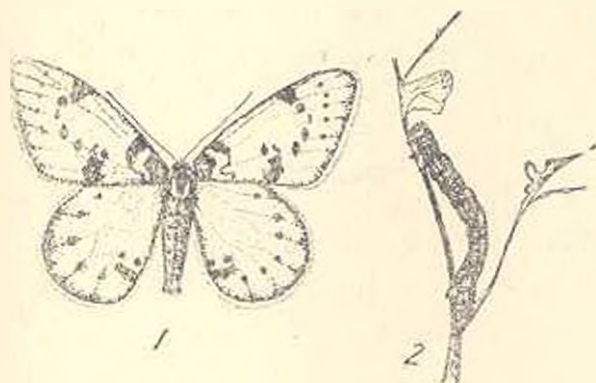


Рис. 1. *Calospilos pantaria* L. 1—бабочка, 2—гусеница.

Гусеницы распространились в основном на ясеню, а также другие деревья и кустарники, произрастающие в ущелье реки Амберд (вяз, шиповник, слива, ива, дуб), кроме грецкого ореха. Эти кормовые растения для ясеневой пяденицы указываются впервые. Распространение гусениц ясеневой пестрой пяденицы на другие растения, неспецифичные для данного вида и являющиеся вторичными или новыми кормовыми растениями, объясняется характером взаимодействия насекомого и корма.

Гусеницы полностью дефолировали основное кормовое для данного вида растение—ясень на огромной площади по всему ущелью реки Амберд. Вся листва была съедена гусеницами, земля покрыта ими и черными экскрементами настолько густо, что в первый момент она выглядела как красочный ковер.

О численности и вредоносности ясеневой пестрой пяденицы можно судить и по количеству экскрементов, которые сплошь покрывали землю. Этот метод используют при определении степени нарастания численности гусениц с целью выявления вредителя и для сигнализации о проведении химической обработки в полевых условиях [10].

Собранные гусеницы были выведены в условиях инсектария до окукливания. При выведении был выявлен ряд паразитов, которые, возможно, играли определенную роль в подавлении численности вредителя. В частности, выявлен вид из семейства *Braconidae*, зараженность которым составляла приблизительно 30,7%.

Морфобиологические особенности ясеневой пестрой пяденицы. Гусеницы—многоядные, повреждают ясень, американский клен, иву, вяз, сливу, шиповник, дуб, очень подвижны и в короткий срок распространяются на различные деревья и кустарники. Лет бабочек происходит с мая до начала августа. Гусеницы встречаются в июле—сентябре. Вредитель имеет две генерации. В сентябре развиваются гусеницы второго поколения, которые окукливаются до конца сентября, зимуют до мая следующего года.

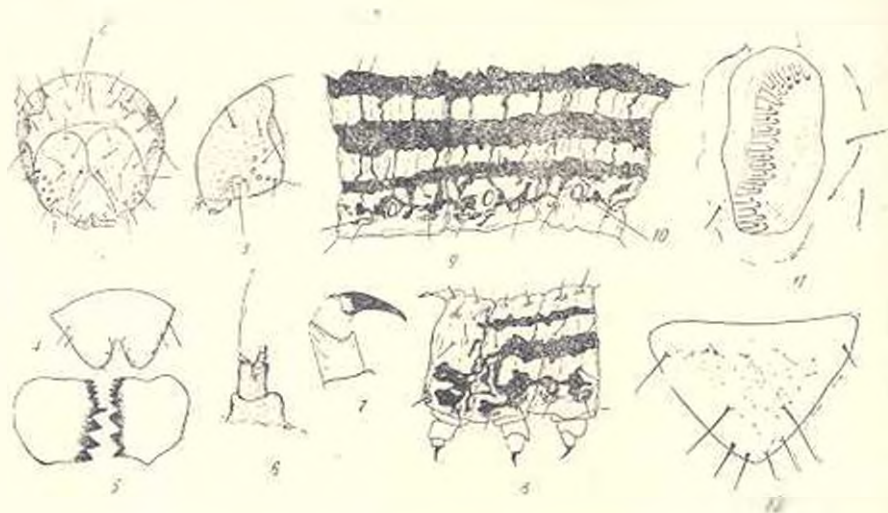


Рис. 2. Гусеница *Calospilos pantaria* L. 1—голова спереди; 2—воротничок; 3—голова сбоку; 4—верхняя губа; 5—жалы; 6—усики; 7—коготок грудных ног; 8—грудные сегменты; 9—брюшные сегменты; 10—стигмы; 11—расположение крючков на underside брюшных ног; 12—анальный щиток.

Взрослая гусеница имеет длину 25—30 мм. Тело немного сужено к переднему концу, белое, с черными продольными полосами. Брюшная сторона также белая, с узкими продольными полосами. Голова, грудные и брюшные ноги, а также анальный сегмент желтовато-оранжевые. Го-

лова (рис. 2, 1, 3) гладкая, округлой формы, со слабо пятнистым рисунком. По бокам головы, вблизи от ротовых органов расположены глаза в виде дугообразного ряда из пяти глазков с крупной щетинкой внутри дуги. Усики (рис. 2, 6) расположены с боков головы, между глазами и верхними челюстями в так называемой усиковой впадине, и виде коротких, обычно—3—4-члениковых образований. Конечный сегмент усиков несет 2 маленьких отростка и длинную щетинку, расположенную на бугорке.

Верхние челюсти хорошо развиты. Верхняя губа (рис. 2, 4) имеет глубокий вырез, по бокам которого расположены три пары щетинок. Жвалы (рис. 2, 5) сильно склеротизованы, имеют восемь зубцов: 3 главных зубца крупные, хорошо развиты, 5 дорзальных зубцов сравнительно мелкие.

За головной капсулой расположен желтовато-оранжевый склеротизованный воротничок (рис. 2, 2) с двумя темно-коричневыми зигзагообразными узорами посередине, на котором расположены в два ряда 12 щетинок.

Расположение крючков на подошве брюшных ног (рис. 2, 11) двухъярусное, количество их на шестой паре 39—41, на десятой 34—36. Стигмы (рис. 2, 10) темно-коричневые, овальные, с черным широким ободком. Щетинок на брюшных и грудных сегментах расположены на черных щитках.

Институт зоологии АН Армянской ССР

Поступило 12.VI 1985 г.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Վարդիկյան Ս. Ա. *Փնտառախոտ երկրաշաղի բիթեկները*, Երևան, 1969.
2. Վարդիկյան Ս. Ա. *Հայկական ՄՍՀ փնտառախոտ երկրաշաղի բիթեկները որոշիչ*, Երևան, 1980.
3. Гниенко Ю. И. Экология лесных сообществ Сев. Казахстана. 65—68, Л., 1984.
4. Жемчужина А. А. Тр. Латв. с.-х. академии, 176, 26—27, 1979.
5. Куликовский Ю. И., Черкасов Н. И. Лес. х-во, 60—62, 11, 1981.
6. Лечева И., Фириманов М. Раст. защита, 30—35, 6, 1979.
7. Рилингене М. Л., Заенчкаускас П. А. Тр. Лит. с.-х. академии, 20—25, 1/81, 1983.
8. Edland Torger, Växtskyddrapport. Konsulentavd. växtskydd. Inst. växtoch skogsskydd Jordbruk, 43—53, 16, 1981.
9. Grijpma P. Ned. bosbouw tijdschr. 15—18, 1, 53, 1981.
10. Volney W. J., Koehler C. B. и др. Calif. Agr., 8—9, 9—10, 37, 1983.

«Биолог. ж. Армении», т. XXXVIII, № 10, 1985

ՀԱՄԱՌՈՑ ՀԱՂՈՐԴՈՒԹՅՈՒՆ

ՅԵՏՅ 575.24

Ն-ՆԻՏՐՈՂՈՒԹՅԱՆ ԳԱՆՅՈՒԹԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԳԱՐՈՒ ՀԻՐՐԻԴՆԵՐԻ ԱՌԱՋԻՆ ՍԵՐՆԴՈՒՄ

Թանալի բառեր, գույր, հիբրիդներ, N-հիտրոգերիլմիզանյութ:

Ա. Զ. ՀԱՎՈՐՅԱՆ

Ուսումնասիրվել է N-նիտրոգերիլմիզանյութի տարրեր խտության լուծույթների ազդեցությանը դարու երևա հիբրիդների և չորս ելակետային սորտերի սերմերի վրա: